

Dimmer

Busch-Dimmer®

Immer das perfekte Licht.

Schöne Musik, ein Glas Wein, ein weiches Sofa. Was diese herrliche Situation jetzt noch perfekter macht, ist ein angenehm gedämpftes stimmungsvolles Licht. Die innovativen und eleganten Busch-Dimmer® schaffen durch sanfte Reduzierung der Lichtmenge eine intime wohnliche Atmosphäre. Sie bieten die Möglichkeit, je nach Stimmung und Anlass genau das passende Licht zu erzeugen. Und geben persönlichen Momenten eine besondere Magie.

Bedienung



Tastdimmer für den Einbau in Unterputzdosen. Tastendruck an beliebiger Stelle
 Kurz: ein-/ausschalten
 Lang: heller bzw. dunkler



Drehdimmer für den Einbau in Unterputzdosen. Tastendruck ein-/ausschalten
 Drehen links: dunkler
 Drehen rechts: heller



Tastdimmer für den Einbau in Verteilungen. Bedienung direkt und dezentral.



Drehdimmer für den Einbau in Verteilungen. Bedienung direkt und dezentral.

Komfort zum Nachrüsten. Ganz ohne Aufwand.

Mit Busch-Jaeger ist man immer bestens bedient. Denn selbst bei einem herkömmlichen Lichtschalter mit zwei Wippen ist es möglich, einen Dimmer ohne bauliche Veränderungen nachzurüsten. Dafür gibt es zwei Varianten. Wenn man bei einem Schaltdimmer den Dimmerknopf drückt, lässt sich ein weiterer Verbraucher (maximal 6 A) zuschalten, zum Beispiel eine zweite Leuchte. Bei Seriendimmern kann man mit jeder Wippenhälfte eine Leuchte steuern. Kurz drücken: ein und aus. Lange drücken: Es wird gedimmt.

Komfortable Steuerung. Nebenstellen sparen lästige Wege.

Auch bei großen Räumen mit mehreren Türen muss man nicht im Dunkeln tapen. Oder sich erst zum einzigen Lichtschalter durchkämpfen. Mit Busch-Dimmern lassen sich bis zu fünf Drehbedienelemente installieren, die eine bestimmte Leuchte steuern. Das funktioniert durch die praktische Drehdimmernebenstelle perfekt – selbstverständlich auch bei vorhandenen Kreuz- und Wechselschaltungen. Und das Beste ist: Die Bedienung von Dimmer und Nebenstelle ist absolut identisch.

Zukunftsweisend. Busch-Dimmer® für LEDs.

LED-Leuchten sind die modernsten Leuchtmittel. Sie definieren den Einsatz von Licht neu und verbrauchen nur ein Fünftel der Energie im Vergleich zu herkömmlichen Leuchten. Doch bisher war es nicht möglich, sie optimal zu dimmen. In Kooperation mit Philips – dem Weltmarktführer bei LED-Lampen – hat Busch-Jaeger hochwertige Dimmer entwickelt, die mit diesen effizienten Lichtquellen perfekt harmonieren. Mit den modernen Philips-Retrofit-LEDs werden die gleichen Ergebnisse erzielt wie mit herkömmlichen Glühlampen.

Die Technologie der LED-Dimmer basiert auf Transistoren. Sie erzeugen keine Brummgeräusche und eignen sich deshalb auch besonders für den Einsatz in Hohlwänden. Erhältlich als Drehdimmer und Tastdimmer in allen Busch-Jaeger Schalterprogrammen (außer Decento®).

Der Richtige für Ihr Leuchtmittel / UP-Drehdimmer

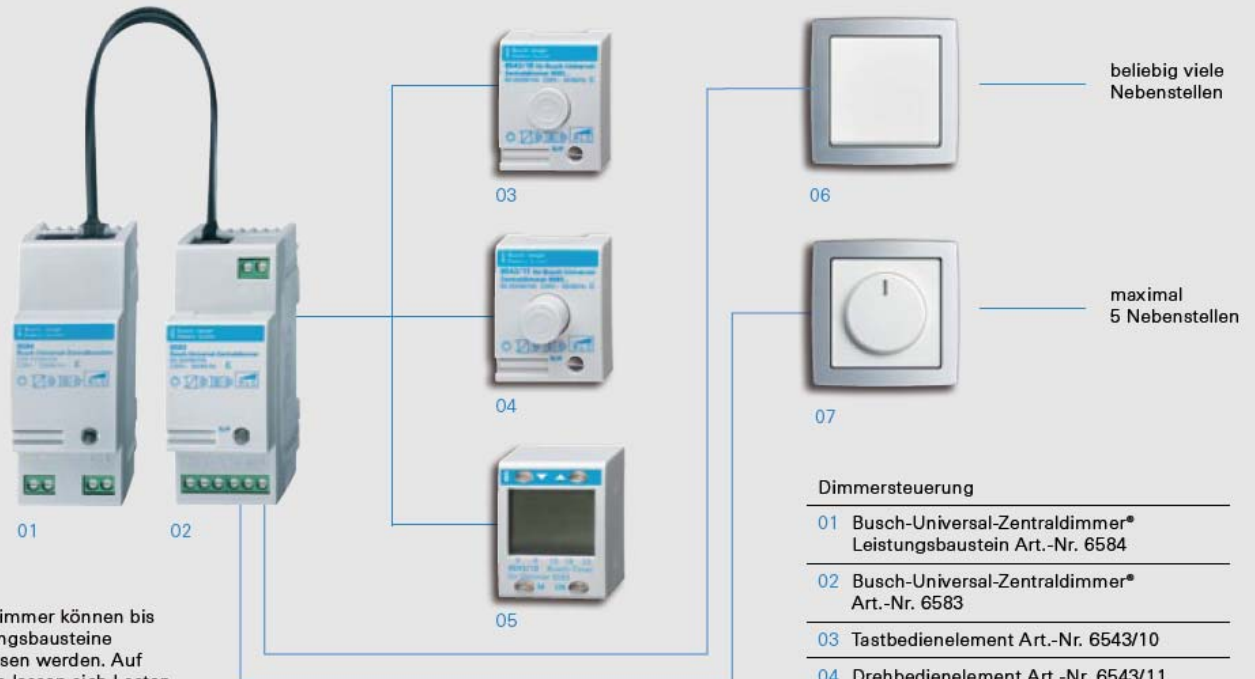
	2200 UJ-212	2250 U	2247 U	6520 U	6517 U-101 ¹	6513 U-102
Leistung						
Min.	60 W	60 W	20 VA	200 W/VA	60 W	40 W/VA
Max.	400 W	600 W	500 VA	1.000 W/VA	400 W/VA	420 W/VA
Mögliche Leistungs- erweiterung	-	-	-	-	-	-
Ausgänge max.	-	-	-	-	1x dimmen 1x 6 A schalten	-
Lastart						
Glühlampe, 230 V Halogen (ohmsche Last)	x	x	x	x	x	x
Gewickelter/konventioneller Transformator (induktive Last)	-	-	x	x	x	-
Elektronischer Trans- formator (kapazitive Last)	-	-	-	-	-	x
LEDi-Lasten (z.B. Philips)	-	-	-	-	-	-
1 – 10 V	-	-	-	-	-	-
DALI	-	-	-	-	-	-
Nebenstellen	-	Wechselschalter	Wechselschalter	Wechselschalter	Wechselschalter ²	Wechselschalter
Bedienelemente	-	2115-21x, 6540-xxx	2115-21x, 6540-xxx	2115-21x, 6540-xxx	2115-21x, 6540-xxx	2115-21x, 6540-xxx
Fernbedienung	-					
	6519 U	6523 U-102	6591 U-101	2112 U-101	2117 U 2116 U⁵	2117/11 U³ 2116/11 U⁵
Leistung						
Min.	40 W/VA	2 W/VA (10 W/VA nicht LEDi)	60 W/VA	Steuerstrom 50 mA DC	bis 64 TLN	bis 64 TLN
Max.	550 W/VA	100 W/VA (250 W/VA nicht LEDi)	420 W/VA	700 W/VA	-	Ausgangsstrom 75 mA
Mögliche Leistungs- erweiterung	-	-	6594 U	Schütz zur Kontaktverstärkung	-	Parallelbetrieb von max. 3x 2117/11 U
Ausgänge max.	-	-	-	4 A cos φ 0,9 oder 3 A cos φ 0,5	-	-
Lastart						
Glühlampe, 230 V Halogen (ohmsche Last)	x	x	x	-	-	-
Gewickelter/konventioneller Transformator (induktive Last)	-	x	x	-	-	-
Elektronischer Trans- formator (kapazitive Last)	x	x ⁴	x	-	-	-
LEDi-Lasten (z.B. Philips)	-	x	-	-	-	-
1 – 10 V	-	-	-	x	-	-
DALI	-	-	-	-	x	x
Nebenstellen	Wechselschalter	Wechselschalter	6592 U (max. 5x)	-	max. 5 Dimmer parallel, daran max. 3x 2117/11 U	max. 5 Dimmer parallel, daran max. 3x 2117/11 U
Bedienelemente	2115-21x, 6540-xxx	2115-21x, 6540-xxx	2115-21x, 6540-xxx	2115-21x, 6540-xxx	2115-21x, 6540-xxx	2115-21x, 6540-xxx
Fernbedienung						

Anwendungsbeispiel

Vielseitig und montagefreundlich:
Die Steuerung der Leistungsbausteine erfolgt über ein mitgeliefertes Kabel und muss nur noch eingesteckt werden – das vermeidet Verdrahtungsfehler.

Die auf dem Dimmer befindliche Abdeckkappe kann gegen aufsteckbare Module getauscht werden. Ein Tastbedienelement, ein Drehbedienelement und ein Timerbedienelement stehen zur Wahl. Dadurch erhält man eine komfortable zentrale Bedienmöglichkeit.

Zusätzlich sind bis zu 5 Drehdimmernebenstellen oder unbegrenzt viele konventionelle Schließertaster integrierbar.



An einen Dimmer können bis zu 6 Leistungsbausteine angeschlossen werden. Auf diese Weise lassen sich Lasten bis zu 3.000 W/VA über einen einzigen Lampendraht steuern. Das ist besonders für die Renovierung sinnvoll, weil oftmals keine zusätzlichen Leitungen verlegt werden sollen.

Dimmersteuerung

- | | |
|----|--|
| 01 | Busch-Universal-Zentraldimmer® Leistungsbaustein Art.-Nr. 6584 |
| 02 | Busch-Universal-Zentraldimmer® Art.-Nr. 6583 |
| 03 | Tastbedienelement Art.-Nr. 6543/10 |
| 04 | Drehbedienelement Art.-Nr. 6543/11 |
| 05 | Busch-Timer® Bedienelement Art.-Nr. 6543/12 |
| 06 | Nebenstelle Taster Art.-Nr. 2020 US |
| 07 | Nebenstelle Drehdimmer Art.-Nr. 6592 U |

Busch-Dimmer® Tool

Finden Sie den passenden Dimmer für Ihr LED-Leuchtmittel! Erhalten Sie in wenigen Schritten das passende Ergebnis der Dimmer-/Leuchtenkombination.

BUSCH-JAEGER
Die Zukunft ist da

Übungen | Produkte | Planung & Realisierung | Services & Tools | Unternehmen | Q

Startseite | Startseite | Services & Tools | Marktplatz (0)

[Dimmer-Auswahl-Tool](#)
[Downloads](#)
[E-Katalog](#)
[Kataloge & Broschüren](#)
[Movie Center](#)
[Apps](#)
[Social Media](#)
[Newsletter](#)
[Fachliteratur](#)
[Medienbank](#)
[Links](#)
[Seminare](#)
[Beschäftigungstool](#)
[Medienbank](#)
[Lichtplanung mit DALIax](#)
[Excellence Portal](#)

DimmerTool.
Welche LED passt?

1 Dimmer oder LED? 2 Welches Produkt genau? 3 Die richtige Kombination

Ich suche das passende Leuchtmittel

Ich suche den passenden Dimmer

Englisch | Presse | Kontakt | Impressum | Language

BUSCH-JAEGER
Die Zukunft ist da

Übungen | Produkte | Planung & Realisierung | Services & Tools | Unternehmen | Q

Startseite | Startseite | Services & Tools | Marktplatz (0)

[Dimmer-Auswahl-Tool](#)
[Downloads](#)
[E-Katalog](#)
[Kataloge & Broschüren](#)
[Movie Center](#)
[Apps](#)
[Social Media](#)
[Newsletter](#)
[Fachliteratur](#)
[Medienbank](#)
[Links](#)
[Seminare](#)
[Beschäftigungstool](#)
[Medienbank](#)
[Lichtplanung mit DALIax](#)
[Excellence Portal](#)

DimmerTool.
Welche LED passt?

1 Dimmer oder LED? 2 Welches Produkt genau? 3 Die richtige Kombination

Ihr ausgewähltes Produkt: [Druckbares PDF anzeigen](#)

LED Drehdimmer 6023 U
 Kategorie: Drehdimmer
 Leistung: 2100 WVA
 Artikelnummer: 6023 U
 Barcode: 6023 U 0306
 Mit einstelliger, Druckfahnenhalterung, Soft-Flasierung und mit Phasenanschnitt
[Zurück Produkt](#)

Legende

- Sehr gutes Dimmerverhalten, keine Einschränkungen
- Gutes Dimmerverhalten, mit Einschränkungen
- Kombination nicht empfehlenswert
- Kombination nicht geeignet

Folgende Leuchtmittel passen zu Ihrer Auswahl:

- LED Parathom Classic**
 Hersteller: Osram
 Sockel: E27
 Leistung: 4,5 Watt (entspricht 25 Watt)
 Artikelnummer: 123408789
 Lichtstrom: 270 Lumen
 Leuchtmittel: 2 - 10
 + [Blumen](#)
 + [Minimaleist verringern](#)
 + [Minimaleist erhöhen](#)
- LED Parathom Classic A 80 E27**
 Hersteller: Osram
 Sockel: E27
 Leistung: 12 Watt (entspricht 25 Watt)
 Artikelnummer: LEDA100AC27100
 Lichtstrom: 870 Lumen
 Leuchtmittel: 2 - 40
- PARATHOM CLASSIC A80 adv clear spsr kling 10W**
 Hersteller: Osram
 Sockel: E27
 Leistung: 12 Watt (entspricht 25 Watt)
 Artikelnummer: LEDA100AC27100
 Lichtstrom: 670 Lumen
 Leuchtmittel: 2 - 40

[Zurück](#) [Druckbares PDF anzeigen](#)

Hilfungsmaßnahmen

Learn ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Englisch | Presse | Kontakt | Impressum | Language

Service



Busch-Jaeger Elektro GmbH – Ein Unternehmen der ABB-Gruppe, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid
 Zentraler Vertriebsservice Tel: 02351 956-1600, www.BUSCH-JAEGER.de